

Puhelin: 010 665 3914
Sähköposti: al.kotimaa@amulehti.fi

Järvikalat saattavat loppua kalatiskaileilta

ANJA MULARI-KONEN
Aamulehti

On paras muikkukausi menossa, mutta muikkuja ei ole monellakaan kalatiskailla. Järvikalat ja muut luonnonkalat saattavat tänä keväänä loppua kalatiskaileilta lähes kokonaan, sillä kalastajat eivät pääse pyyntivehkeineen järville.

Myös kalan hinta nousee pilviin, kun tarjolla on vähän tavaraa.

Kalatalouden keskusliiton toiminnanjohtaja Markku Myllylä kertoo, että kalastus on ollut hankalaa koko Suomessa lähes koko talven.

– Ensin tulivat pakkaset ja teräsjää ja näytti hyvältä. Sitten tuli paljon lunta ja se painoi jäähän railoja, joista tuli vettä jään päälle. Paksun lumikerroksen alla vesi ei ole päässyt jäätyneeseen.

Nuottakalastajat eivät pääse nuottakalustonsa kanssa

järville. Vesi ulottuu traktorin akselien yläpuolelle, ja traktorit juuttuvat hyhmään. Myös moottorikelkat uppoavat ja viranomaiset pelastavat niitä hydrokoptereilla sohjosta.

Myllylän mukaan on joskus ollut vaaratilanteitakin, kun kalastajat lähtevät jalkaisin tarpomaan rannoille paksussa lumisohjossa.

Madekausi onnistui kotalaisen hyvin, mutta muikkusaaliit ovat jäämässä todella pieniksi.

Muikkuja olisi nyt talvela hyvä pyytää nuotilla, koska kalat eivät pääse pehmenemään. Muikkukannatkin ovat Myllylän mukaan hyviä joka puolella maata.

Suomessa on noin 1000 merikalastajaa ja 500–600 järvikalastajaa. Muikun nuottamisen lisäksi järvikalastajat pyytävät kuhua ja siikaa verkoilla ja ohessa nousee haukia ja särkiä.

Nyt Päivä otti niskalengin! Lauantaina koettiin kevätpäiväntasausta, jolloin aurinko siirtyi taivaanpallon eteläiseltä puoliskolta pohjoiselle. Kevätpäiväntasausta aivan päivä ja yö ovat kaikkialla maapallolla suunnilleen yhtä pitkiä. Pohjoisnavalla alkoi puolen vuoden mittainen päivä ja etelänavalla yö. Ilmatieteen laitoksen mukaan kevätpäiväntasausta on tyyppillisesti ollut merkki siitä, että jäät alkavat sulaa. Kun päivä pitenee, jäätä sulattava aurinkonvalo on yhä enemmän. Kevätpäiväntasausta ajankohta vaihtelee vuosittain 19. maaliskuuta ja 21. maaliskuuta välisenä aikana.

Hätäkeskus-päätös uusiksi, kysely kertoo

VASTUSTUS. Hätäkeskustiedustuksen vastustajien joukko kasvaa eduskunnassa, kertoo *Keskisuomalainen*. Lehden eduskuntaryhmien puheenjohtajille tekemän puhelinkyselyn perusteella erityisesti oppositio haluaa palauttaa asian uudelleen tarkasteltavaksi.

Hallitus päätti tammi-kuussa karsia hätäkeskusalueet kuuteen nykyisestä 15:sta. Sisäministeri Anne Holmlund (kok) lakkauttaa muun muassa Jyväskylän ja

Tampereen keskuskeskus.

Kokoomuksen eduskuntaryhmän varapuheenjohtaja Marja Tiura pitää paikkakuntien valintoja ristiriitaisina ja ottaisi asian uudelleen esille. Keskustan eduskuntaryhmän puheenjohtaja Timo Kalli sen sijaan sanoo, että päätöksellä on eduskunnan tuki.

Sdp:n Eero Heinäluoma kritisoi lehdessä muun muassa sitä, että eduskunnalle ei ole kerrottu uudistuksen todellisia kustannuksia.

– Tässä on kaikki ainekset siihen, että hätäkeskusratkaisu otettaisiin uuteen tarkasteluun, Heinäluoma sanoo. STT/JYVÄSKYLÄ

Mistä kysymys

Mikä pimensi bussien opastetaulut?

ANU LEENA KOSKINEN
Aamulehti

Bussimatkustajat eivät ole vähään aikaan pystyneet katsomaan Tampereen keskustassa reaaliaikaisista näyttötauluista, millöin seuraava linja-auto tulee.

Miksi näyttötaulut ovat pimeinä, Tampereen kaupungin joukkoliikenneinsinööri Olli Kanerva?

– Näyttötauluissa on ollut vikaa ja selvittämme parhailaan, saammeko me enää omin voimin niitä kuntoon. Huolto- ja ylläpitösopimus loppui näyttöjen toimittajan kanssa vuodenvaihteessa, emmekä saa enää varaosia. Pyyntöni tukiasemassa on vika, minkä takia tietojen siirtäminen taululle ei onnistu tällä hetkellä.

Ovatko vain Keskustorin kytit olleet poissa käytöstä?

– Tämä on laajempi ongelma. Ihan kaikki eivät ole pimeinä, vaan ne, jotka ovat Pyyntöni tukiaseman perässä. Parisenkymmentä näyttöä on pimeinä. Käytössä on yhteensä yli 30 näyttöä.

Kuinka kauan näyttötaulut ovat olleet pimeinä?

– Ne ovat olleet varmaan jo reilut kolmen viikkoa pimeinä. Uusilta nettisivuiltamme *joukkoliikenne.tampere.fi* saa ajantasaisia aikatulutietoja.

Kuinka paljon näytöt ovat maksaneet kaupungille?

– Kaiken kaikkiaan 15 vuoden aikana tähän järjestelmään on investoitu suunnilleen kaksi miljoonaa euroa. Kaupungin osuus on varmaankin noin 50 prosenttia tästä.

Jos näyttöjä ei voi korjata, tulevatko uudet opasteet tilalle?

– Vanha järjestelmä on elinkaarensa päässä. Parikka meillä on uusi järjestelmä rakenteilla. Näin vanhaa järjestelmää ei kannata enää kovin kauan tekehäntä. Elokuun loppupuolella meillä on tarkoitus tehdä noin 20 ajoneuvon pilottikonaisuus. Jos testaus menee läpi, pyrimme laajentamaan sen koko kaupungin sopimusliikenteeseen.

Nokian maalämpö maksaa itsensä 7–10 vuodessa

Lämmitys: Kaksi 1970-luvun kerrostaloa selvisi hyvin huippupakkasista, säästötavoite on toteutunut

SAMI SUOJANEN
Aamulehti, Nokia

Isännöitsijä Jarmo Mäkinen elää 33 vuoden isännöitsijäuran parasta aikaa.

– Olkapäät ovat kipeät. Sen verran paljon on tullut tapatuksia, Mäkinen vitsailee.

Miehen isännöimät kaksi kerrostaloa ovat lämmentneet maalämmön ja sähkön yhdistelmällä viime vuoden syyskuun 17. päivästä lähtien. Uusi järjestelmä joutui heti kovaan testiin.

– Lämpöä on riittänyt joka asuntoon. Oikeastaan meillä on muutamassa kodissa vähän liiankin lämmintä.

Orelinkadun talot ovat yksi Suomen suurimmista maalämmön saneerauskohteista.

Kulut puoleen

Aiempi lämmitysjärjestelmä oli toiminut 35 vuotta. Remontti odotti joka tapauksessa.

– Halusimme irti kaukolämmöstä näköpiirissä olevien hinnankorotusten takia. Emme ole enää yhden yhtiön varassa.

Ensimmäisen talven perusteella maalämpö näyttää yltävän säästötavoitteisiin. Energia-kulut ovat pudonneet noin puoleen aiemmasta.

Kaukolämmöllä käyttöveden ja tilojen lämmittäminen maksoi 56 000 euroa. Maalämmöllä kulut näyttävät putoavan noin 28 000 euroon. Tällä kaavalla investointi maksaisi itsensä kymmenessä vuodessa.

Isännöitsijä uskoo, että tahti voi olla seitsemän vuotta.

– Vielä tehdään säätöjä. Patereihin tulee yhä jonkin verran ilmaa, koska koko järjestelmä laskettiin tyhjäksi. Kestää yhden lämmityskauden ennen kuin ilma poistuu ja lopulliset säädöt löytyvät.

Säästöjen ansiosta asukkaiden maksamaa hoitovastiketta ei tarvitse korottaa. Itse asiassa sitä voitaisiin vähän laskea, mutta vaikutus olisi olematon. Nyt säästöillä varaudutaan tuleviin hankintoihin.

– Vastike on ollut kaksi euroa seitsemän vuotta, ja näyttää pysyvän siinä aika pitkään.

Ari Karvonen avaa oven. – Koko talven on ollut lämmintä. Nytkin makuuhuoneesta on patterit pois päältä, Karvonen sanoo.

Hän nostaa remontin hyväksi lisäksi pihan ehostumisen. Kaijojen poraamisen jälkeen pihaa raivattiin ja uudistettiin.

Mitoitus tärkeää

Jarmo Mäkinen on 33 vuoden tilastot Orelinkadun talojen energiankulutuksesta. Niiden perusteella hän laski uuden järjestelmän mitoitus. Ennen ratkaisuja mies kysyi mielipidettä muun muassa TTY:n professorilta **Antti Aittomäeltä**.

– Oikea mitoitus on ratkaisevaa. Tiedän myös huonon esimerkin. Siinä järjestelmä on alimitoitettu, eikä lämpöä riitä. Toinen Nokian remontin opetus tulee sähköliittymästä. Pääsulakkeita piti suurentaa ja kiinteistöön tuleva syöttökaapeli uusii. Muutos maksoi 30 000 euroa, mutta sitä ei hyväksytty valtion energia-avustukseen.

– Taloyhtiöt ovat liikkeellä, mutta päätöksiä on vielä vähän. Kyselyjä on koko maasta isomista ja pienemmistä kohteista kuin Nokia, sanoo varatoimitusjohtaja **Tuija Hoikkala** Green Heat Maalämpöurakoimista.

Lvi-tarkastusinsinööri **Juha Brunnin** Tampereen kaupungin rakennusvalvonnasta vastaa yhä useammin taloyhtiöiden kysymyksiin. Esimerkiksi Hämeenpuisto 3–5:een suunnitellaan maalämmön hyödyntämistä. Tarjouksia on pyydetty, mutta asia on vielä pöydällä.



Näiden talojen kokemukset kiinnostavat koko Suomea

Kaksi Orelinkadun kerrostaloa Nokialla vaihtoi kaukolämmön maalämpöön ja sähkön viime syksynä

ORELINKATU 3 A JA 3 B

Rakennettu: 1976
Asuntoja: 62 kpl
Talojen pinta-ala: 4 500 neliometriä (brutto)
Tilavuus: 15 100 kuutiometriä
Hoitovastike: 2,2 euroa/neliometri (keskim.)
Rahoitusvastike: 1 euro/neliometri, joka neljäs maksoi heti osuutensa.

LÄMMITYS

Asunnoissa: Vesikiertoiset patterit
Aiemmin: Fortumin kaukolämpö
Syyskuusta 2009: Maalämmön ja sähkön yhdistelmä. Sähkö tulee tueksi, kun pakkasta on yli kymmenen astetta.

MAALÄMMÖN KUSTANNUKSET

Järjestelmä: 300 000 euroa
Lisätyöt: 40 000 euroa
Kustannus omistajalle: Noin 81 euroa / neliometri.
Esimerkki: 62 nelion kaksion omistaja maksoi 5 000 euroa.
Avustus: Aralta (Asumisen rahoitus ja kehittämiskeskus) 43 500 euroa

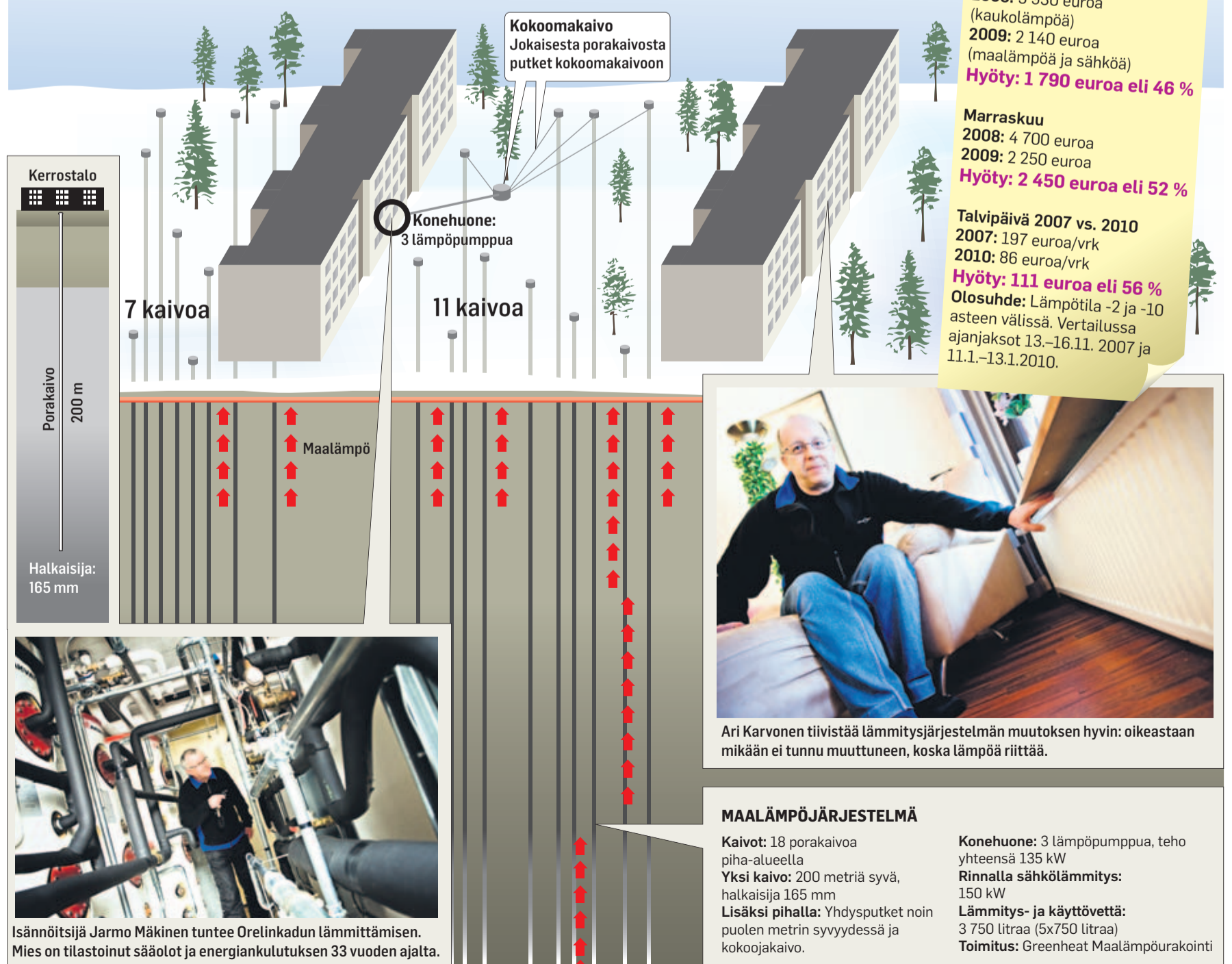


LÄMMITYSKULUT

Lokakuu
2008: 3 930 euroa (kaukolämpö)
2009: 2 140 euroa (maalämpö ja sähköä)
Hyöty: 1 790 euroa eli 46 %

Marraskuu
2008: 4 700 euroa
2009: 2 250 euroa
Hyöty: 2 450 euroa eli 52 %

Talvipäivä 2007 vs. 2010
2007: 197 euroa/vrk
2010: 86 euroa/vrk
Hyöty: 111 euroa eli 56 %
Olosuhde: Lämpötila -2 ja -10 asteen välissä. Vertailussa ajanjakso 13.–16.11. 2007 ja 11.1.–13.1.2010.



Isännöitsijä Jarmo Mäkinen tuntee Orelinkadun lämmittämisen. Mies on tilastoinut säänot ja energiankulutuksen 33 vuoden ajalta.

Lähde: Isännöitsijä Jarmo Mäkinen

Teksti: Sami Suojanen, kuvat: Anni Tolvanen, grafiikka: Elna Saarikoski/Aamulehti